

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2019 год



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ «ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2019 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2020 г.

5.2 Объем сбросов и их воздействие на водные объекты

Промышленность

В 2019 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился по сравнению с 2018 годом на 0,99 млн. м³ или 0,2 % и составил 603,32 млн. м³.

Увеличение сброса сточных вод произошло на предприятиях:

- деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта на 1,13 млн. м³;
- добычи прочих полезных ископаемых на 5,28 млн. м³;
- обработки древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства изделий из соломки и материалов для плетения на 0,41 млн. м³;

- по производству прочих транспортных средств и оборудования на 1,68 млн. м³;

- по производству прочей неметаллической минеральной продукции на 0,03 млн. м³;

Снижение сброса сточных вод отмечено на предприятиях:

- обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха на 6,55 млн. м³;

- производства бумаги и бумажных изделий на 0,99 млн. м³.

На уровне прошлого года - на предприятиях производства химических веществ и химических продуктов.

Объемы сброса сточных вод в водные объекты по видам деятельности промышленности (в соответствии с ОКВЭД) приведены в таблице 5.2-1.

Таблица 5.2-1

**Сброс сточных вод в водные объекты
по видам деятельности промышленности, млн. м³**

Наименование видов деятельности	2017 год	2018 год	2019 год
Промышленность всего,	640,05	602,33	603,32
в том числе:			
деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,23	0,26	1,39
добыча прочих полезных ископаемых	125,64	129,57	134,85
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства изделий из соломки и материалов для плетения	0,02	0,12	0,53
производство прочих транспортных средств и оборудования	30,74	28,50	30,18
производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,15	0,15	0,18
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха	186,66	177,01	170,46
производство бумаги и бумажных изделий	296,49	266,72	265,73
производство химических веществ и химических продуктов	0,12	0,00	0,00

Сброс сточных вод в водные объекты увеличился по сравнению с 2018 годом в основном за счет увеличения объема сброса категории нормативно-очищенных сточных вод на 5,42 млн. м³ до 33,24 млн. м³. Одновременно следует отметить снижение сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 4,61 млн. м³ до 292,64 млн. м³ и недостаточно очищенных - на 0,57 млн. м³ до 268,62 млн. м³.

В 2019 году отмечается увеличение сброса категории загрязненных без очистки на 0,74 млн. м³ до 8,82 млн. м³.

Объем использования воды промышленными предприятиями уменьшился на 4,47 млн. м³ и составил 486,37 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 44,61 млн. м³ и составил 851,33 млн. м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция снижения объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды, а, следовательно, и водоотведения, что объясняется экономией воды и снижением водоотведения предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха и производства бумаги и бумажных изделий.

Показатели воздействия промышленности на водные объекты представлены в таблице 5.2-2.

Таблица 5.2-2

Показатели воздействия промышленности на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	497,06	490,84	486,37
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	884,56	895,94	851,33
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	640,05	602,33	603,32
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	307,73	277,27	277,44
загрязненных без очистки	млн. м ³	16,41	8,08	8,82
недостаточно очищенных	млн. м ³	291,32	269,19	268,62
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	26,92	27,82	33,24
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	305,41	297,25	292,64

Предприятия деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта

В 2019 году объем сброса сточных вод предприятиями сухопутного и трубопроводного транспорта по сравнению с 2018 годом увеличился на 1,13 млн. м³ и составил 1,39 млн. м³ за счет увеличения сброса сточных вод категории загрязненных недостаточно очищенных на 1,12 млн. м³.

Сброс нормативно-очищенных сточных вод и нормативно чистых (без очистки) остался на уровне прошлого года.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 1,0 млн. м³ и составил 1,25 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды остался на уровне прошлого года и составил 0,13 млн. м³.

В целом за последние три года увеличились объемы использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты по причине смены кодов ОКВЭД.

Воздействие предприятий деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты приведены в таблице 5.2-3.

Таблица 5.2-3

Показатели воздействия предприятий сухопутного и трубопроводного транспорта на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	0,18	0,25	1,25
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	0,13
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,23	0,26	1,39
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	0,02	0,02	1,14
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	0,02	0,02	1,14
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	0,20	0,23	0,24
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	0,01	0,01	0,01

Предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Объем сброса сточных вод в 2019 году предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 6,55 млн. м³ и составил 170,46 млн. м³. Уменьшение произошло ввиду уменьшения сброса нормативно чистых (без очистки) сточных вод на 3,92 млн. м³.

Одновременно следует отметить уменьшение сброса загрязненных сточных вод на 1,32 млн. м³ (за счет недостаточно очищенных).

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 5,3 млн. м³ и составил 186,23 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 20,47 млн. м³ и составил 126,10 млн. м³.

В целом за последние три года происходит уменьшение объемов использования воды, оборотной и повторно-последовательно используемой воды, и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-4.

Таблица 5.2-4

Показатели воздействия обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	200,72	191,53	186,23
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	141,70	146,57	126,10
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	186,66	177,01	170,46
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	10,81	11,12	9,80
загрязненных без очистки	млн. м ³	0,11	0,11	0,10
недостаточно очищенных	млн. м ³	10,70	11,01	9,70
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	1,33	1,41	0,09
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	174,52	164,49	160,57

Предприятия по добыче прочих полезных ископаемых

В 2019 году сброс сточных вод предприятиями по добыче прочих полезных ископаемых в сравнении с 2018 годом увеличился на 5,28 млн. м³ и составил 134,85 млн. м³ ввиду увеличения сброса нормативно-очищенных сточных вод на 6,77 млн. м³.

Причина увеличения водоотведения в поверхностные водные объекты – откачка дренажных вод из водопонижающих скважин.

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 1,24 млн. м³ и составил 11,24 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды - на 0,11 млн. м³ и составил 1,98 млн. м³.

В целом за последние три года наблюдается тенденция увеличения объемов использования воды и оборотной и повторно-последовательно используемой воды, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, что объясняется увеличением объема коллекторно-дренажных, карьерных вод, направляемых на производственное водоснабжение (заполнение хвостохранилища).

Воздействие предприятий по добыче прочих полезных ископаемых на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-5.

Таблица 5.2-5

Показатели воздействия добычи полезных ископаемых на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	8,78	10,03	11,27
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	1,56	1,87	1,98
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	125,64	129,57	134,85
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	-	0,31	0,29
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	0,31	0,29
недостаточно очищенных	млн. м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	23,94	25,96	32,73
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	101,70	103,30	101,83

Предприятия производства бумаги и бумажных изделий

Сброс сточных вод в 2019 году предприятиями производства бумаги и бумажных изделий уменьшился на 0,99 млн. м³ и составил 265,73 млн. м³ за счет уменьшения сброса категории недостаточно очищенных загрязненных сточных вод: на 1,76 млн. м³.

Сброс загрязненных без очистки прекращен.

В 2019 году уменьшение сброса сточных вод в целом произошло ввиду уменьшения сброса АО «Архангельский ЦБК» в г. Новодвинске и филиала АО «Группа «ИЛИМ» в г. Корьяме. Одновременно с этим уменьшилось использование воды на 0,57 млн. м³ и объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды на 24,24 млн. м³.

В целом за последние три года наблюдается уменьшение объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, что объясняется экономией воды и увеличением объема оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий производства бумаги и бумажных изделий на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-6.

Таблица 5.2-6

Показатели воздействия производства бумаги и бумажных изделий на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	264,25	266,26	265,69
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	722,18	728,66	704,42
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	296,50	266,72	265,73
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	266,16	237,32	235,56
загрязненных без очистки	млн. м ³	7,96	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	258,20	237,32	235,56
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	1,20	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	29,14	29,40	30,17

Предприятия по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Сброс сточных вод в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличился на 0,41 млн. м³ и составил 0,53 млн. м³, за счет увеличения сброса категорий сточных вод: загрязненных сточных вод (недостаточно очищенных).

При этом объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился на 0,36 млн. м³ и составил 1,32 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды уменьшился на 0,03 млн. м³ и составил 0,02 млн. м³.

В целом за последние три года наблюдается переменное увеличение - снижение объемов использования воды, а также оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные ресурсы приведены в табл. 5.2-7.

Таблица 5.2-7

Показатели воздействия предприятий по обработке древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	0,66	0,96	1,32
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	0,02	0,05	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,02	0,12	0,53
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн. м ³	-	-	0,46
из них:				
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	-	-	0,46
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	-	0,08	0,02
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	0,02	0,04	0,04

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов

Предприятия производства химических веществ и химических продуктов в 2019 году сброс сточных вод не осуществляли.

Объем использования воды незначительно увеличился на 0,01 млн. м³. На уровне прошлого года осталось использование оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий производства химических веществ и химических продуктов на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-8.

Таблица 5.2-8

Показатели воздействия производства химических веществ и химических продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	0,49	0,88	0,89
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	0,09	0,09	0,08
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,12	-	-
в том числе:				
загрязненных сточных вод,	млн. м ³	-	-	-
из них:				
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	0,12	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	-	-

Предприятия производства прочих транспортных средств и оборудования

В 2019 году в сравнении с 2018 годом сброс сточных вод в водные объекты предприятиями прочих транспортных средств и оборудования увеличился на 1,68 млн. м³ и составил 30,18 млн. м³. Увеличение произошло ввиду увеличения сброса загрязненных недостаточно очищенных сточных вод.

Следует отметить прекращение сброса нормативно чистых (без очистки) и нормативно-очищенных сточных вод.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности уменьшился на 0,02 млн. м³ и составил 20,62 млн. м³, объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды остался на уровне прошлого года и составил 18,69 млн. м³.

В целом за последние три года не наблюдается тенденции значительных колебаний (снижения или увеличения) объемов использования воды и сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, объема оборотной и повторно-последовательно используемой воды.

Воздействие предприятий по производству транспортных средств и оборудования на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-9.

Таблица 5.2-9

Показатели воздействия предприятий производства прочих транспортных средств и оборудования на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	21,67	20,64	20,62
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	19,01	18,69	18,69
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	30,74	28,50	30,18
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	30,74	28,50	30,18
загрязненных без очистки	млн. м ³	8,34	7,66	7,30
недостаточно очищенных	млн. м ³	22,4	20,84	22,88
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	-	-

Предприятия по производству прочих неметаллической минеральной продукции

Сброс сточных вод в 2019 году предприятиями по производству прочей неметаллической минеральной продукции незначительно увеличился на 0,03 млн. м³ за счет увеличения нормативно-очищенных и нормативно чистых сточных вод.

Объем использования воды предприятиями этого вида деятельности увеличился по сравнению с 2018 годом на 0,05 млн. м³ и составил 0,34 млн. м³, оборотное и повторно - последовательное использование воды остается практически на уровне прошлого года.

В целом за последние три года наблюдается незначительное увеличение объемов использования воды, оборотного и повторно-последовательного использования воды, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.

Воздействие предприятий по производству прочих неметаллических минеральных продуктов на водные ресурсы приведено в таблице 5.2-10.

Таблица 5.2-10

Показатели воздействия предприятий по производству прочих неметаллических минеральных продуктов на водные объекты

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	0,31	0,29	0,34
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	0,01	0,02
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,15	0,15	0,18
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	-	-	-
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	-	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	0,13	0,14	0,16
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	0,02	0,01	0,02

Жилищно-коммунальное хозяйство

Показатели, характеризующие воздействие предприятий жилищно-коммунального хозяйства, согласно ОКВЭД на водные ресурсы приведены в таблицах 5.2-11, 5.2-12, 5.2-13.

Таблица 5.2-11

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	45,58	45,28	37,54
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	13,96	27,24	13,80
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	12,87	26,35	13,43
загрязненных без очистки	млн. м ³	5,23	5,41	3,62
недостаточно очищенных	млн. м ³	7,65	20,94	9,81
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	1,09	0,89	0,31
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	-	0,05

Сброс сточных вод предприятиями с видом деятельности «забор, очистка и распределение воды» в 2019 году в сравнении с предыдущим годом уменьшился на 13,44 млн. м³ и составил 13,8 млн. м³, за счет уменьшения сброса всех категорий загрязненных сточных вод, а также нормативно-очищенных сточных вод. Причиной уменьшения показателя водоотведения является передача очистных сооружений от предприятия одного вида деятельности другому.

Использование воды уменьшилось на 7,74 млн. м³. Оборотно и повторно-последовательно используемое использование воды не применялось.

Таблица 5.2-12

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	2,30	2,23	2,54
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,34	0,48	0,42
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	0,34	0,45	0,42
загрязненных без очистки	млн. м ³	0,06	0,05	0,08
недостаточно очищенных	млн. м ³	0,28	0,40	0,34
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	0,02	-

Использование воды предприятиями с видом деятельности по операциям с недвижимым имуществом в 2019 году увеличилось на 0,31 млн. м³ и составило 2,54 млн. м³.

Сброс сточных вод уменьшился на 0,06 млн. м³ и составил 0,42 млн. м³, за счет уменьшения сброса загрязненных недостаточно очищенных сточных вод.

Таблица 5.2-13

Показатели, характеризующие воздействие предприятий с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» на водные ресурсы

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	1,29	1,33	0,51
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	0,03
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	2,73	16,97	31,06
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	2,56	16,85	30,93
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	0,03
недостаточно очищенных	млн. м ³	2,56	16,85	30,90
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	0,17	0,12	0,13
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	-	-

Сброс сточных вод в 2019 году по сравнению с 2018 годом предприятиями с видом деятельности «сбор и обработка сточных вод» увеличился на 14,09 млн. м³ и составил 31,06 млн. м³, при этом использование воды уменьшилось на 0,82 млн. м³ и составило 0,51 млн. м³.

Увеличение сброса сточных вод произошло за счет увеличения сброса загрязненных недостаточно очищенных сточных вод на 14,05 млн. м³ (смена кода ОКВЭД предприятиями).

Предприятия жилищно-коммунального хозяйства

Сведения по трем видам ОКВЭД сведены в таблице 5.2-14.

Таблица 5.2-14

Показатели, характеризующие воздействие предприятий на водные объекты в целом по жилищно-коммунальному хозяйству

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	49,17	48,84	40,59
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	0,03
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	17,03	44,69	45,28
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	15,77	43,65	44,78
загрязненных без очистки	млн. м ³	5,29	5,46	3,73
недостаточно очищенных	млн. м ³	10,49	38,09	41,05
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	1,26	1,01	0,44
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	0,02	0,05

Сброс сточных вод предприятиями жилищно-коммунального хозяйства в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличился на 0,59 млн. м³ и составил 45,28 млн. м³, за счет увеличения сброса категории загрязненных недостаточно очищенных сточных вод на 2,96 млн. м³.

Одновременно уменьшился сброс нормативно-очищенных сточных вод на 0,57 млн. м³ и загрязненных без очистки на 1,73 млн. м³. При этом объем использования воды предприятиями уменьшился на 8,25 млн. м³ и составил 40,59 млн. м³. Оборотное и повторно - последовательно используемое использование воды практически не применялось.

В целом за последние три года наблюдается тенденция снижения объемов использования воды, что объясняется экономией воды населением, установкой средств измерений для учета воды. Одной из причин увеличения объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в 2019 году является переход на новые коды ОКВЭД и изменение кода предприятиями.

Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (сельское хозяйство)

Показатели, характеризующие воздействие предприятий растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях на водные ресурсы приведены в таблице 5.2-15.

Таблица 5.2-15

Показатели, характеризующие воздействие на водные объекты предприятий растениеводства и животноводства, охоты и предоставление соответствующих услуг в этих областях

Показатель	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год
Использовано воды всего	млн. м³	0,58	0,57	0,61
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	-	-	-
Водоотведение в поверхностные водные объекты всего,	млн. м ³	0,01	-	-
в том числе:				
загрязненных сточных вод, из них:	млн. м ³	0,01	-	-
загрязненных без очистки	млн. м ³	-	-	-
недостаточно очищенных	млн. м ³	0,01	-	-
нормативно-очищенных сточных вод	млн. м ³	-	-	-
нормативно чистых (без очистки) сточных вод	млн. м ³	-	-	-

В целом за последние три года наблюдается тенденция увеличения объемов использования воды, что объясняется развитием предприятий сельского хозяйства. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты предприятиями этого вида деятельности в 2019 году не осуществлялся.